

0	14-09-2026	Construcción	SEDIMA	C.Pedraza	O. Escorcia
Rev	Fecha	Emitido Para	Elaboró	Revisó	Aprobó

INGENIERÍA DETALLADA DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN AUTÓNOMO PARA LA LÍNEA TEMPORAL SAMORÉ: CRUCE “LA CHINA”



ESPECIFICACIÓN DE TUBERÍAS ACEPTADAS EN EL PROYECTO (1749-SP-T-521)

CLIENTE:



+57 3507268200



info@sedima.com.co



www.sedima.com.co

	INGENIERÍA DETALLADA DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN AUTÓNOMO PARA LA LÍNEA TEMPORAL SAMORÉ: CRUCE “LA CHINA” ESPECIFICACIÓN DE TUBERÍAS ACEPTADAS EN EL PROYECTO	Código:	1749-SP-T-521
		OC:	4900117705
		Rev:	0
		Pág:	1 de 1

PIPING CLASS:	PPA - 1812 (Documento interno del cliente)	RATING APLICABLE	ESTÁNDARES APLICABLES:
SERVICIOS:	GAS NATURAL - PROCESO		
MATERIAL:	Acero al Carbón		
TOLERANCIA A LA CORROSIÓN:	1/16"	ANSI 600	ANSI / ASME B31.3
RANGOS DE TEMPERATURA:	De 45 F a 120 F		
PRESIÓN DE DISEÑO:	1200 Psig		

ÍTEM	ELEMENTO	DIA (in)	EXTR	CEDULA	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	TUBERÍA	3"	BE	SCH 40 / STD	CS, SEAMLESS, DIMENSIONS AS PER ANSI B36.10	API 5L Gr B, ERW, PSL 1 / PSL 2
		6"	BE	SCH 40 / STD		API 5L Gr B o API 5L x 42, ERW, PSL 1
		12"	BE	SCH 20 / 0,250"		API 5L x 60, ERW, PSL 2
2	ACCESORIOS	HASTA 1-1/2"	SW	SCH 80	CS, DIMENSIONS AS PER ANSI B16.11	ASTM A234 WPB
		3"	BE	SCH 40 / STD	CS, DIMENSIONS AS PER ANSI B16.9	ASTM A234 WPB
		6"	BE	SCH 40 / STD	CS, DIMENSIONS AS PER ANSI B16.9	ASTM A234 WPB o ASTM A860 WPHY-42
		12"	BE	SCH 20	CS, DIMENSIONS AS PER ANSI B16.9	ASTM A860 WPHY-60
3	O - LETS	HASTA 1-1/2"	SW	SCH 80	CS, DIMENSIONS AS PER MSS SP 97	ASTM A105
		3"	BE	SCH 40 / STD		ASTM A105
		6"	BE	SCH 40 / STD		ASTM A105
		12"	BE	SCH 20		ASTM A105
4	BRIDAS	HASTA 1-1/2"	SW RF	SCH 80	CS, DIMENSIONS AS PER ANSI B16.5	ASTM A105
		3"	WN RF	SCH 40 / STD		ASTM A105
		6"	WN RF	SCH 40 / STD		ASTM A105
		12"	WN RF	SCH 20		ASTM A105
5	EMPAQUES	3" - 12"	RF	600 ANSI	API 601 SPIRAL WOUND GASKET, 1/8" THK.	SS-316 (FIBRAS SIN ASBESTOS)
6	ESPÁRRAGOS				C.S. UNC THREADED ALL THROUGH, DIMENSIONS AS PER ANSI B18.2.2 AND ANSI B16.5	ASTM A193 Gr. B7
7	TUERCAS				C.S. HEXAGONAL HEAD, UNC. THREADED , DIMENSIONS AS PER ANSI B18.2.1	ASTM A194 Gr. 2H